

информационную сферу, возникает необходимость развития и совершенствования не только самих технологий, но и нормативно-правовой базы, а также подходов к анализу и изучению угроз и приоритетов в информационной сфере, как одного из основных направлений обеспечения национальной безопасности страны.

Библиографический список

1. Доктрина информационной безопасности Российской Федерации. Утверждена Президентом РФ от 09.09.2000 г. N Пр-1895). [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.scrf.gov.ru/documents/6/5.html>.
2. Стратегия национальной безопасности Российской Федерации до 2020 года. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://rg.ru/2015/12/31/nac-bezopasnost-site-dok.html>.
3. Национальный форум информационной безопасности «Инфофорум». [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://infoforum.ru/main/17-i-nacionalnyi-forum-informacionnoi-bezopasnosti>.
4. Корпусова М.В., Темерева А.В. Информационная безопасность государства и угрозы экстремизма // Влияние науки на инновационное развитие: сборник статей Международного научно-практической конференции. В 3 ч. Ч. 3 – Уфа: АЭТЕРНА. – 2016. – С.187-189.

УДК 321.7

К. Костромин,

студент,

Уральский федеральный университет,

Екатеринбург, Россия

ИНТЕРНЕТ КАК ПРОСТРАНСТВО ЭЛЕКТРОННОЙ ДЕМОКРАТИИ

Аннотация. В статье рассматриваются проблемы электронной демократии в связи с широкой вовлечённостью в процесс интернет взаимодействия. Интернет рассматривается как самое глобально технологическое нововведение в истории человечества, несущее в себе как конструктивный, так и деструктивный потенциал.

Ключевые слова: электронная демократия, интернет коммуникация, информационно коммуникационные технологии.

К. Kostromin,

student,

Ural Federal University,

Yekaterinburg, Russia

Технологические открытия, во все времена, являлись причиной изменения не только промышленности, но и общества. Несмотря на то, что интернет существует почти пятьдесят лет, свою мощь он проявил именно в XXI веке. Треть населения земли пользуется услугами глобальной сети. С каждым днём эта цифра растёт. Такое количество вовлечённых в процесс людей, характеризует интернет как самое глобально технологическое нововведение в истории человечества. Возможность свободно взаимодействовать миллионам людей, определила современные направления в ряде наук, в том числе и в политике. Понятие электронная демократия захватила умы человечества, и породила множество дискуссий о её выгодах. Данная тема активно развивается мировым сообществом. Но консенсус не достигнут и по сей день. В нашей работе, мы хотим, раздвинут границы определения

электронная демократия. И тем самым обозначить чрезвычайную актуальность данного понятия.

В российском обществе, понятие электронная демократия приобрела значение меры использования информационно коммуникационных технологий с целью укрепления демократических основ¹. В данной терминологии основной упор делается на использование глобальной сети в качестве арены для политических действий. Предоставление правительством информации, взаимодействие органов власти с гражданами, предоставление некоторых услуг, а также место для дискуссий. Такой подход не охватывает всех возможностей интернет пространства, к тому же новая форма коммуникации рождает новые угрозы. По нашему мнению такие определения хоть и несут под собой теоретические основания, но являются не полными. Глобальная сеть требует большего внимания, к тому же внимания всей общественности. Негативным результатом игнорирования сети интернет может стать диктатура, созданная новыми акторами политической арены.

ИКТ связывают с такими понятиями как кибервойны, четвёртая промышленная революция, цифровая коммерция и многое другое. Различные научные сообщества всерьёз озабочены вопросами изучения нововведений и поиска регулирования сложившихся отношений. Так стоит ли связывать электронную демократию только лишь с мерами предпринимаемыми правительством или же это явление изменившее облик современного общества? Прежде всего, обратим наше внимание на последствия глобальной сети.

По результатам исследований “Goldman Sachs” больше 50% людей активно пользуются благами глобальной сети². Они предпочитают социальные сети живому общению, активно используют интернет магазины, а главное участвуют в воспроизводстве информации определяющей глобальную сеть³. Децентрализация интернета позволила любому человеку в равной степени принять участие в её деятельности. Негласные законы свободы и равноправия вдохновили молодых программистов на создания новых проектов, изменивших облик современного мира⁴. Появление “социальных сетей” Facebook и Вконтакте не только позволило свободно общаться людям из разных уголков земли, но и организовало площадку для качественного взаимодействия граждан. Приведём пример такого взаимодействия.

В 2015 году в американском городе Фергюсон, полицейский застрелил безоружного 18-летнего афроамериканца Майкла Брауна. В Фергюсоне и других городах штата Миссури регулярно проходили многотысячные манифестации, часто перераставшие в беспорядки, в ходе которых имели место случаи вандализма, мародёрства, применения демонстрантами огнестрельного оружия и бутылок с зажигательной смесью⁵.

В 2013 году в центре Киева прошла массовая многомесячная акция протеста. В результате силового противостояния, начавшихся захватов административных зданий и органов власти в столице и областных центрах, создания параллельных органов власти,

¹ Электронная демократия и поддерживающие ее технологии

Дрожжинов В.И., Штрик А.А.

Центр компетенции по электронному правительству при Американской торговой палате в России, НИИ информационных технологий и САПР, Москва

http://www.ict.edu.ru/vconf/index.php?a=vconf&c=getForm&d=light&id_sec=179&id_thesis=6992&r=thesisDesc

Электронная демократия

https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%AD%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%BD%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%D0%B4%D0%B5%D0%BC%D0%BE%D0%BA%D1%80%D0%B0%D1%82%D0%B8%D1%8F

² OUR THINKING Goldman Sachs <http://www.goldmansachs.com/our-thinking/pages/millennials/index.html>

³ Everything you need to know about Generation Z Laurence Benhamou <http://www.businessinsider.com/afp-generation-z-born-in-the-digital-age-2015-2>

⁴ Алексей Востров История Facebook <http://www.seoded.ru/istoriya/internet-history/facebook.html>

⁵ Фергюсон вспомнил убитого подростка стрельбой <http://www.vesti.ru/doc.html?id=2650716&tid=107294>

организации неформальных силовых структур Украина оказалась на грани введения чрезвычайного положения⁶.

Перечисленные события не имеют прямой связи, но их объединяет общая черта. Мобилизующей силой для протеста выступили социальные сети⁷. Мгновенные сообщения, видео и фото камеры на мобильных устройствах становятся инструментами для взаимодействия общества в социальных сетях. Каждый человек способен стать источником новостей, а следовательно источником влияния. Обсуждение и объединения вокруг насущных проблем происходят моментально. Важно учесть и тот факт, что распространение информации приобретает масштабный характер. Приведённые примеры являются ярким доказательством силы народных движений вышедших из социальных сетей⁸. Политически активные граждане перестали собираться на площадях и в дискуссионных клубах, но перешли на цифровой способ дискуссии, тем самым укрепив свою народную волю.

Обратимся к экономике и рассмотрим то, как изменилась эта сфера. Простота и скорость обретенной коммуникации позволила работодателям находить своих партнёров и сотрудников за пределами своего города. Фриланс - движение захватило профессиональный мир. Национальные, гражданские, половые и возрастные особенности перестали иметь значение. Возможность выполнения работы стало единственно значимым. Всё чаще, граждане слаборазвитых и развивающихся стран обращаются к глобальной сети, чтобы удалённо работать на организации, предоставляющие более выгодные условия⁹. Рынок труда переместился в область цифрового пространства. Многообразие работы, а главное желание людей выполнять эту работу коренным образом изменили экономику. Но фриланс является лишь началом глобальных преобразований, настоящим достижением электронной демократии является изобретение “криптовалюты”. Цифровые деньги, которые ещё вчера были разработкой энтузиастов из MIT, сегодня являются серьёзным конкурентом для бумажной валюты¹⁰. Криптовалюта не зависима от цены на ресурсы, от экономического состояния государств, и может быть создана любым человеком, что делает её независимой, но в тоже время общественной¹¹.

Свободный доступ к колоссальным объёмам информации – “это палка о двух концах”. С одной стороны активный интернет пользователь получает возможность получать качественное образование не смотря на свой социальный статус, притом бесплатно. Всё больше институтов создают образовательный контент, доступный каждому. Массачусетский технологический институт уже пятнадцать лет публикует записи лекций в интернете. Недавно вуз открыл доступ ко всем учебным материалам¹². Мнение о том, что дистанционное обучение является мене качественным, слабеет с каждым днём. Яркой иллюстрацией такого явления можно считать индийского школьника Агаана Рунгта. С

⁶<https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%95%D0%B2%D1%80%D0%BE%D0%BC%D0%B0%D0%B9%D0%B4%D0%B0%D0%BD>

⁷ А.А. Азаров, Е.В. Бродовская, О.В. Дмитриева, А.Ю. Домбровская, А.А. Фильченков стратегии формирования установок протестного поведения
В сети интернет: опыт применения киберметрического анализа

Deen Freelon, Charlton D. Mcilwain, Meredith D Clark, Beyond the Hashtags 2016

⁸ А.А. Азаров, Е.В. Бродовская, О.В. Дмитриева, А.Ю. Домбровская, А.А. Фильченков стратегии формирования установок протестного поведения

В сети интернет: опыт применения киберметрического анализа

Deen Freelon, Charlton D. Mcilwain, Meredith D Clark, Beyond the Hashtags 2016

⁹ March 30, 2016 Mark Graham DIGITAL TRANSFORMATIONS OF WORK: Digital work & the global precariat
<https://usilive.org/opinions/digital-transformations-of-work-digital-work-the-global-precariat/>

¹⁰ <https://habrahabr.ru/post/114642/>

¹¹ Артём Лучко Как добыть биткоины? [Http://www.lookatme.ru/mag/how-to/inspiration-howitworks/198403-mining](http://www.lookatme.ru/mag/how-to/inspiration-howitworks/198403-mining)

¹² <http://www.edutainme.ru/post/kursomir/>

помощью открытых ресурсов он смог подготовиться, к вступительным экзаменам одного из престижнейших вузов¹³.

Но плоды цифровой демократии не всегда идут на пользу обществу. Открытость данных, в том числе персональных привлекает большое количество злоумышленников. Глобальная сеть проникает в личную жизнь каждого пользователя, чем пользуются многие организации и частные лица. Проникновение в личную жизнь, кража банковских счетов, использование частной информации в корыстных целях, всё это лишь верхушка айсберга. В настоящей опасности находится сознание пользователей. Интернет помимо прочих функций является средством массовой информации, а как показывает история, оно может быть рычагом для контроля.

Андрес Сепульведа — колумбийский хакер, который отбывает уголовный срок в десять лет за саботаж президентских выборов Колумбии 2014 года. Сепульведа признаётся, что лично обеспечивал победы кандидатов на выборах по всей Южной Америке, взламывая конкурентов и манипулируя информационными потоками в соцсетях. Например, хакер утверждает, что действующий президент Мексики Энрике Пенья Ньето занимает свой пост именно благодаря его работе. Незаконной деятельностью Андрес Сепульведа занимался с 2005 года. В послужном списке стран упоминаются Никарагуа, Панама, Гондурас, Мексика, Сальвадор, Колумбия, Гватемала, Коста-Рика и Венесуэла¹⁴.

«Моей работой были методы грязной войны и психологического манипулирования, чёрная пропаганда, слухи — другими словами, вся тёмная сторона политики, о которой никто не знает, но все видят», — вспоминает Сепульведа¹⁵.

Электронная демократия позволяет одному человеку стать полноправным актором политических гонок на целом континенте. Мировое сообщество не исключает того факта, что подобные навыки могут выступать в роли оружия. Для такого явления было существует определение “кибервойна”. “Кибервойна – противостояние в сети Интернет. Вандализм, пропаганда, шпионаж и непосредственные атаки направленные, в первую очередь, на выведение из строя компьютерных систем госорганов страны-противника, а также систем ее критических отраслей инфраструктуры”¹⁶. Такие возможности вынуждают органы власти всех стран, всерьёз озабочиться изучение интернет среды.

Таким образом факт влияния интернета на человечество становится неоспоримым. Электронная демократия – это новый политический режим. Он охватывает все государства мира, меняет все общественные институты и в том числе само понимание политического режима¹⁷. Каждый участник глобальной сети, становится полноправным деятелем электронной демократии. Каждая новая информация, созданная пользователем, меняет облик режима. Путём проб и ошибок она движется на пути к идеальному информационному будущему. Органам власти не стоит мешать этому процессу, но свой весомый вклад они должны внести. Они должны выполнить свой первостепенный долг перед народом. Защитить его от опасностей населяющих мир.

«Информация это не хорошо и не плохо» это новая форма существования человека.

¹³ <http://www.edutainme.ru/post/ahaan-mit/>

¹⁴ How to Hack an Election Jordan Robertson, Michael Riley, and Andrew Willis | March 31, 2016
<http://www.bloomberg.com/features/2016-how-to-hack-an-election/>

¹⁵ <http://www.furfur.me/furfur/changes/changes/217195-how-to-hack-an-election>

¹⁶ кибервойна <http://www.securitylab.ru/news/tags/%EA%E8%E1%E5%F0%E2%EE%E9%ED%E0/>

¹⁷ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ В ИНФОРМАЦИОННОМ ОБЩЕСТВЕ МОНОГРАФИЯ Э.В. ТАЛАПИНА 30.03.2016